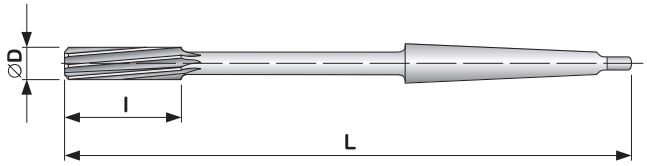
VÝSTRUŽNÍKY STROJNÍ SE ZUBY VE ŠROUBOVICI S KUŽELOVOU STOPKOU
MACHINE REAMERS WITH TAPER SHANK, SPIRAL-FLUTED
MASCHINEN-REIBAHLEN MIT MORSEKEGELSCHAFT, DRALLGENUTET

ČSN 221431 DIN 208

HSS | BLANC | FORM B | R | H7, H8, H11 | F

Steel <1000 MPa | Stainless steel <850 MPa | Cast iron | Al/alloy | Cu/alloy | Plastics | Ti/alloy <850 MPa





∅D mm	L mm	l mm	MORSE		kg	Code 221431
5	133	23	1	6	0,058	5 .. 133/23
6	138	26	1	6	0,063	6 .. 138/26
7	150	31	1	6	0,068	7 .. 150/31
8	156	33	1	6	0,076	8 .. 156/33
9	162	36	1	6	0,085	9 .. 162/36
10	168	38	1	6	0,095	10 .. 168/38
11	175	41	1	6	0,107	11 .. 175/41
12	182	44	1	8	0,125	12 .. 182/44
13	182	44	1	8	0,133	13 .. 182/44
14	189	47	1	8	0,145	14 .. 189/47
15	204	50	2	8	0,265	15 .. 204/50
16	210	52	2	8	0,295	16 .. 210/52
17	214	54	2	8	0,325	17 .. 214/54
18	219	56	2	8	0,350	18 .. 219/56
19	223	58	2	8	0,370	19 .. 223/58
20	228	60	2	8	0,385	20 .. 228/60
21	232	62	2	8	0,415	21 .. 232/62
22	237	64	2	8	0,435	22 .. 237/64
23	241	66	2	8	0,455	23 .. 241/66
24	268	68	3	8	0,73	24 .. 268/68
25	268	68	3	8	0,79	25 .. 268/68
26	273	70	3	10	0,83	26 .. 273/70
27	277	71	3	10	0,85	27 .. 277/71
28	277	71	3	10	0,88	28 .. 277/71
29	281	73	3	10	0,92	29 .. 281/73
30	281	73	3	10	0,94	30 .. 281/73
31	285	75	3	10	0,965	31 .. 285/75
32	317	77	4	10	1,565	32 .. 317/77

Poznámka / Note / Notiz: ostatní neuvedené rozměry a lícování na poptávku / other dimensions and fits - on request / nicht angegebene Abmessungen und Passung nur auf Anfrage
nad Ø30 (30,00-50,00) na poptávku / over Ø30 (30,00-50,00) on request / über Ø30 (30,00-50,00) auf Anfrage
.. = lícování výstružníku (7 = H7; 8 = H8; 1 = H11) / .. = tolerances of reamer (7 = H7; 8 = H8; 1 = H11) /
.. = Reibahlenpassung (7 = H7; 8 = H8; 1 = H11)

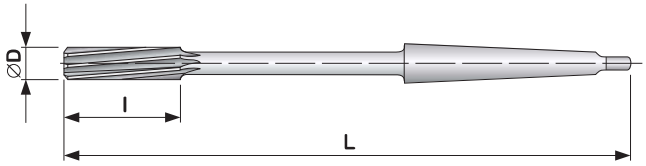
ČSN 221431

DIN 208

VÝSTRUŽNÍKY STROJNÍ SE ZUBY VE ŠROUBOVICI S KUŽELOVOU STOPKOU
MACHINE REAMERS WITH TAPER SHANK, SPIRAL-FLUTED
MASCHINEN-REIBAHLEN MIT MORSEKEGELSCHAFT, DRALLGENUTET

HSSCo5 | BLANC | FORM B | R | H7, H8, H11 | F

Steel <1200 MPa | Stainless steel <850 MPa | Cast iron | Heat-resistant | Ti/alloy <850 MPa





∅D mm	L mm	l mm	MORSE		kg	Code 221431
5	133	23	1	6	0,058	5 .. 133/23 Co5
6	138	26	1	6	0,063	6 .. 138/26 Co5
7	150	31	1	6	0,068	7 .. 150/31 Co5
8	156	33	1	6	0,076	8 .. 156/33 Co5
9	162	36	1	6	0,085	9 .. 162/36 Co5
10	168	38	1	6	0,095	10 .. 168/38 Co5
11	175	41	1	6	0,107	11 .. 175/41 Co5
12	182	44	1	8	0,125	12 .. 182/44 Co5
13	182	44	1	8	0,133	13 .. 182/44 Co5
14	189	47	1	8	0,145	14 .. 189/47 Co5
15	204	50	2	8	0,265	15 .. 204/50 Co5
16	210	52	2	8	0,295	16 .. 210/52 Co5
17	214	54	2	8	0,325	17 .. 214/54 Co5
18	219	56	2	8	0,35	18 .. 219/56 Co5
19	223	58	2	8	0,37	19 .. 223/58 Co5
20	228	60	2	8	0,385	20 .. 228/60 Co5
21	232	62	2	8	0,415	21 .. 232/62 Co5
22	237	64	2	8	0,435	22 .. 237/64 Co5
23	241	66	2	8	0,455	23 .. 241/66 Co5
24	268	68	3	8	0,73	24 .. 268/68 Co5
25	268	68	3	8	0,79	25 .. 268/68 Co5
26	273	70	3	10	0,83	26 .. 273/70 Co5
27	277	71	3	10	0,85	27 .. 277/71 Co5
28	277	71	3	10	0,88	28 .. 277/71 Co5
29	281	73	3	10	0,92	29 .. 281/73 Co5
30	281	73	3	10	0,94	30 .. 281/73 Co5
31	285	75	3	10	0,965	31 .. 285/75 Co5
32	317	77	4	10	1,565	32 .. 317/77 Co5
33	317	77	4	10	1,565	33 .. 317/77 Co5
34	321	78	4	10	1,565	34 .. 321/78 Co5
35	321	78	4	10	1,565	35 .. 321/78 Co5
36	325	79	4	10	1,565	36 .. 325/79 Co5
37	325	79	4	10	1,565	37 .. 325/79 Co5
38	329	81	4	10	1,565	38 .. 329/81 Co5
39	329	81	4	10	1,565	39 .. 329/81 Co5
40	329	81	4	10	1,565	40 .. 329/81 Co5
41	333	82	4	12	1,565	41 .. 333/82 Co5
42	333	82	4	12	1,565	42 .. 333/82 Co5
43	333	82	4	12	1,565	43 .. 333/82 Co5
44	336	83	4	12	1,565	44 .. 336/83 Co5
45	336	83	4	12	2,285	45 .. 336/83 Co5
46	340	84	4	12	2,29	46 .. 340/84 Co5
47	340	84	4	12	3	47 .. 340/84 Co5
48	344	86	4	12	3,08	48 .. 344/86 Co5
49	344	86	4	12	3,15	49 .. 344/86 Co5
50	344	86	4	12	3,25	50 .. 344/86 Co5

Poznámka / Note / Notiz: ostatní neuvedené rozměry a lícování na poptávku / other dimensions and fits - on request / nicht angegebene Abmessungen und Passung nur auf Anfrage
.. = lícování výstružníku (7 = H7; 8 = H8; 1 = H11) / .. = tolerances of reamer (7 = H7; 8 = H8; 1 = H11) /
.. = Reibahlenpassung (7 = H7; 8 = H8; 1 = H11)

